

南京市生态环境局

关于南京溧水秦源污水处理有限公司白马污水处理厂 扩建工程项目环境影响报告表的批复

宁环（溧）建〔2024〕73号

南京溧水秦源污水处理有限公司：

你单位报送的《南京溧水秦源污水处理有限公司白马污水处理厂扩建工程项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）已收悉，经研究，批复如下：

一、根据《报告表》，本次项目为异地扩建，建设地点位于溧水区白马镇原英塘村、S341省道西侧，总占地面积约29682.4平方米，建筑面积约5338.88平方米，工程内容包括综合楼、进水仪表间、机修车间、固废库、门卫、加药间、进水泵房、污泥脱水机房、鼓风机房、配套的污水处理设施构筑物及进厂管网等。项目近期设计规模为1.5万吨/天，远期建成后总规模为2.5万吨/天，收水范围为白马镇南至现状341省道、北至现状铁路，东西分别至规划外环路范围内的生活污水，服务范围面积约31.7平方公里。污水处理工艺采用“粗格栅及进水泵房+细格栅及曝气沉砂池+调节池+膜格栅渠及多级AO生化池+MBR膜综合车间+反硝化滤池+消毒池”组合处理工艺，尾水经处理达标后排入白马河。扩建工程建成投运后，污水通过新建的污水管网进入到扩建污水处理厂，原白马污水处理厂及其入河排污口均不再使用。本次项目不涉及中水回用管网工程。项目总投资为19293.86万元，环保投资600万元。

二、根据《报告表》及专家咨询会意见，在符合相关法定规划、环保政策及行业标准的前提下，从环境保护角度分析，原则同意《报告表》总体结论和各项生态环境保护措施。

三、在项目工程设计、建设、运行以及环境管理中，你单位须严格落

实《报告表》提出的各项污染防治、生态保护和环境风险防范措施，严格执行环保“三同时”制度，确保各类污染物稳定达标排放，重点做好以下工作：

1、落实施工期环境安全和污染防治措施。进场施工前，认真排查并及时消除可能存在的安全隐患，不得在未采取合规安全措施的前提下施工。加强施工期间的环境管理，严格落实《报告表》中提出的施工期间污染防治措施，合理划定施工范围，减少临时占地，及时恢复植被等。优化施工组织，合理安排施工作业时间，减少施工期间的噪声、固废、废水、废气等污染物对周边环境的影响。扬尘的管理需符合《南京市扬尘污染防治管理办法》《施工场地扬尘排放标准》（DB3214437-2022）等相关要求；施工期噪声排放执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中的标准；施工过程中产生的固体废物进行分类收集、合理妥善处置，做好建筑材料运输与堆放管理工作。

2、落实水污染防治措施。按“雨污分流”的原则，建设厂区给排水系统，项目运营期产生的污水收集进入污水处理系统。项目设计中须选用先进的处理工艺、设备、自控系统和水质监控系统，严格控制进水水质，优化处理工艺，污水处理厂尾水稳定达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（DB32/4440-2022）表1中的A标准要求后排白马河，部分出水同时满足《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T 18920-2020）表1及《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T19923-2024）表1中相关要求后作为中水回用，中水回用率不低于30%。

3、落实大气污染防治措施。工程设计中，应进一步优化废气处理方案，确保各类工艺废气的收集、处理效率及排气筒高度达到《报告表》提出的要求。项目产生恶臭废气的各建筑物或构筑物采取加盖、密闭负压收集措施。进水泵房、粗格栅、细格栅、曝气沉砂池恶臭气体有效收集经1#生物土壤除臭装置处理后通过排气筒排放（FQ-1）；生化反应池（调节池、多级AO生化池）恶臭气体有效收集经2#生物土壤除臭装置处理后通过排气

筒排放（FQ-2）；污泥浓缩池、污泥均质池恶臭气体有效收集经 3#生物土壤除臭装置处理后通过排气筒排放（FQ-3）；污泥脱水机房（含污泥泵房、污泥调理池）、板框压滤机恶臭气体有效收集经 4#生物土壤除臭装置处理后通过排气筒排放（FQ-4）。实验室废气通过通风橱集中收集后通过排气筒排放（FQ-5）。严格控制无组织恶臭废气排放，加强厂区绿化建设，进一步减小恶臭废气对周边环境影响。本项目排放废气中氨、硫化氢、臭气浓度执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（DB32/4440-2022）中表 5、表 6 标准限值；氯化氢、硫酸雾执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）标准中表 1、表 3 标准限值。

4、落实噪声污染防治措施。选用低噪声水泵、风机等设备，优化布局设备的位置，采取有效隔声降噪措施，同时加强设备的维护和保养，确保厂界噪声达标，东厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 4 类标准，其他厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

5、按“减量化、资源化、无害化”原则处置各类固体废物，根据《报告表》结论，落实各类固体废物特别是危险废物的收集、处置和综合利用措施，危险废物必须委托有资质的单位安全规范处置（需办理相关审批手续）。一般工业固体废物在厂内的收集、贮存、转移应符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）相关要求；危险废物的收集、贮存、转移严格执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）等规定要求。

6、落实土壤及地下水污染防治措施。落实土壤及地下水污染防治措施。采取源头控制，项目厂区须实施分区防渗，落实各类污水处理池、污泥脱水机房、污水、污泥输送管道、危废暂存间、加药间、水质检测间等重点污染防治区的防渗措施，确保不对土壤和地下水造成影响。建立完善的地下水和土壤监控体系，落实地下水和土壤污染监控计划，制订地下水风险

防范措施，一旦发现地下水出现异常，立即启动应急预案和应急措施，减少对地下水和土壤的不利环境影响。

7、落实环境风险防范措施。落实《报告表》提出的环境风险防范措施，建设足够容量事故应急池。建立规范、高效的环境应急防控体系和制度，制定突发环境事件应急预案，定期组织应急演练，采取切实可行工程控制和管理措施，防止发生环境污染事件，确保环境安全。严格按标准规范建设环境治理设施，环境治理设施开展安全风险辨识管控，健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。

8、按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控〔1997〕122号）的要求，规范化设置各类排污口和标志。按照《江苏省生态环境厅关于印发〈江苏省污染源自动监控管理办法（试行）〉的通知》（苏环发〔2021〕3号）等有关要求，建设、安装自动监控设备及配套设施，并与生态环境部门监控中心联网。按《报告表》提出的环境管理与监测计划实施日常环境管理与监测。按照《企业事业单位环境信息公开办法》等有关规定做好环境信息公开。

9、落实《报告表》提出的“以新带老”整改措施。按规定做好现有项目相关设施的管理和污染物的处置工作。

四、本项目实施后，全厂污染物年排放总量暂核定为：（单位：吨/年）

1、水污染物：废水量 ≤ 6387500 、化学需氧量 ≤ 158.73 、五日生化需氧量 ≤ 47.91 、氨氮 ≤ 6.39 、悬浮物 ≤ 23 、总氮 ≤ 44.71 、总磷 ≤ 0.77 、动植物油 ≤ 0.64 、阴离子表面活性剂 ≤ 0.13 ；

2、废气污染物

有组织：氨 ≤ 0.248 、硫化氢 ≤ 0.0107 、氯化氢 ≤ 0.000039 、硫酸雾 ≤ 0.00016 ；

无组织：氨 ≤ 0.0651 、硫化氢 ≤ 0.0025 、氯化氢 ≤ 0.000004 、硫酸雾 ≤ 0.00002 ；

3、固体废物：全部综合利用或安全处置。

五、项目建设必须严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。在施工招标文件、施工合同和工程监理招标文件中明确环保条款和责任。项目竣工后，在启动生产设施或者在实际排污之前依法申请排污许可证，投产后按规定对配套建设的环境保护设施进行验收，未经验收或者验收不合格，不得投入生产或者使用。

六、项目建设、运营期间的环境现场监督管理由南京市溧水生态环境综合行政执法局负责。

七、本批复自下达后，如超过 5 年方决定开工建设，环境影响评价文件应当重新报我局审核；如项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。



抄 送：南京市溧水生态环境综合行政执法局
